

Essais de traitement de l'eczéma et des brûlures des Carnivores par l'acétylméthionate de sodium

par J. GUILHON et A. NORMAND

La méthionine ou acide γ méthylthio- α aminobutyrique isolé de la caséine, en 1922, par MULLER, est un acide aminé, soufré, indispensable à l'organisme animal comme l'ont montré divers travaux (ROSE, DU VIGNEAUD, JACKSON et BLOCK). Son utilisation thérapeutique récente découle des recherches qui tendent à montrer son action hépato-protectrice (TUCKER et ECKSTEIN, MILLER, GYORGY et GOLDBLATT, HIMSWORTH et GLYNN, J. MATET et coll.), ses effets salutaires sur les séquelles de brûlures (CROFT et PETERS), ainsi que son pouvoir activant sur la cicatrisation de plaie expérimentale (LOCALIO et coll.) et sur les ulcères variqueux (R. GLASSER et R. FONCIN). Ces diverses propriétés de la méthionine nous ont incité à l'employer dans le traitement des diverses formes d'eczéma des Carnivores et pour augmenter la vitesse de cicatrisation des plaies consécutives à des brûlures.

Mais comme cet acide amino-soufré est peu soluble, nous lui avons préféré un de ses dérivés : l'acétylméthionate de sodium, plus maniable, que nous avons utilisé soit en injection (solution à 10 ou 20 p. 100), soit *per os*, en comprimé de cinquante centigrammes.

Dans une première série d'expériences, nous avons traité 15 chiens atteints de lésions eczématisées, d'acanthose pigmentaire, d'hyperkératose et 3 chats victimes d'eczéma dorso-lombaire.

Le premier traitement nous a révélé que les injections intra-veineuses sont très bien supportées, alors que les injections sous-cutanées sont douloureuses et provoquent la formation d'un œdème important et prurigineux. Si l'on diminue la concentration (10 %) le conjonctif est plus tolérant.

Ce traitement par la voie parentérale a été, parfois, complété par l'administration du même corps, *per os*. Tous les animaux traités ont, en outre, subi une modification du régime en rapport avec leur état. Dans ces conditions d'intervention, nous avons pu remarquer que les lésions récentes pouvaient bénéficier d'une amélioration du même ordre que celle que l'on obtient avec l'hyposulfite de magnésium. L'acétylméthionine n'a pas empêché quelques récidives et les lésions anciennes résistent

même à de nombreuses injections. Chez le chat, les injections sous-cutanées, de la solution à 20 p. 100 provoquent des abcès aseptiques qui les rendent inutilisables. Pour éviter ces accidents, il est indispensable de diluer le contenu des ampoules de 5 cc. à 20 % dans au moins 7,5 cc. d'eau physiologique. Mais la diminution de la concentration affaiblit très sensiblement l'efficacité des interventions.

Dans une deuxième série d'expériences, nous avons traité quatre chiens et deux chats porteurs de plaies profondes et étendues consécutives à des brûlures ou à une action traumatique par une arme à feu. Les malades ont reçu des quantités variables d'acétylméthionine soit par la voie parentérale comme dans la première expérience, soit par la bouche à la dose de 1 à 2 grammes tous les jours ou tous les deux jours. Ce traitement par voie interne a été complété, dans tous les cas, par l'application locale et quotidienne d'acétylméthionine en poudre additionnée d'une petite quantité de lactose. Les résultats obtenus sont très encourageants. Enfin, chez un chat, victime de brûlures étendues, provoquées par l'action d'un chalumeau et chez un chien porteur d'une plaie profonde intéressant le panicule charnu et le grand dorsal en partie déchiquetés par les effets d'un coup de feu, ils furent vraiment spectaculaires.

En résumé, les premiers résultats que nous avons obtenus avec l'acétylméthionate de sodium (1) chez les Carnivores, tendent à montrer que cette substance n'intervient qu'irrégulièrement dans l'évolution clinique des lésions aiguës d'eczéma, que son action est à peu près nulle à l'égard des eczémas chroniques, mais qu'en revanche, elle paraît jouer un rôle important dans le mécanisme de la cicatrisation des plaies d'origine traumatique ou provoquées par des brûlures.

(1) Ce corps a été commercialisé sous le nom de Méthionanine.